**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA**

**INGENIERIA DE PETROLEO**

**3era EVALUACION PERF. DIRECCIONAL I TERMINO 2010**

**17/Sept/2010 FILA**

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**EXAMEN SOBRE 100 PUNTOS.**

**CADA PREGUNTA TIENE UN VALOR DE 10 PUNTOS**

**PROBLEMA VALOR 20 PUNTOS**

1. **Enumerar 4 causas para perforar direccionalmente**
2. **Definición de KOP-DESP. HORIZ-TVD-MD. Graficar**
3. **Definición de pata de perro y dog leg severity. Máximo permitido. Formulas**
4. **Descripción y graficar 4 tipos de pozos direccionales**

**Tipo J, S, S modificado, horizontal**

1. **Graficar un pozo direccional tipo (BROCA-TR-PROF) diámetro y nombre**
2. **Mencionar 4 tipos de herramientas de deflexión**
3. **Mencionar 4 tipos de instrumentos de medición**
4. **Disposición de estabilizadores en la sarta, para:**
5. **Construir ángulo**
6. **Mantener ángulo**
7. **Tumbar ángulo**
8. **Problema (valor 20 puntos)**